MINISTERIO DEL AIRE
Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO IV
2.ª EPOCA
Núm. 18

MADRID, MARTES 18 DE ENERO DE 1955

…RECIOS DE SUSCRIPCION: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLOGICA. Apartado 285. MADRID. Teléfono 25-92-33

…ACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol
	Máx.	Mín.	Noche	Día	
…oruña	17	9	19	8	0.0
…teventoso	15	10	8	5	
…o	14	11	7	1	
…as					
…tiago (A)	13	11	7	2	
…tiago	14	11	5	3	0.0
…o	16	14	3	5	
…ferrada	14	12	6	1	
…on	17	11	2	18	1.7
…edo					
…tander	11	9	2	8	0.0
…ndica	10			4	
…ueldo	10	7	26	4	
…on	12	8		1	
…mora	14	x	13	1	
…lencia	14	9		ip	
…lafria	12	8		4	0.0
…rgos	12	9	1	3	0.0
…lladolid	14	9	1	ip	1.5
…lanubla	12	8	5	ip	0.1
…ria	11	7	7	1	0.0
…lamanca	13	11	15	1	
…ila	13	9	2	ip	
…govia	11	7	12	8	
…arajas	15	12	5	ip	0.0
…adrid	15	10	2	ip	0.0
…etafe	14	12	7	1	0.7
…lcalá	16	12	4		
…oledo	16	13	ip	9	0.0
…uenca	1?	7	6	5	0.0
…olina	11	8	12	7	0.0
…iudad Real	15	9	1	1	0.0
…lbacete	16	7			
…áceres	14	13		1	
…adajoz	18	15?	3	1	0.0

ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol
	Máx.	Mín.	Noche	Día	
Reinosa	8	5	3	3	3.2
Vitoria					
Vitoria (A)	9	7	6	7	
Pamplona	12	7	7	ip	
Logroño	17	13		11	0.7
Monflorite	14	10	1	2	0.0
Veruela		13			
Calatayud	17	10	4		
Valenzuela	16	14		ip	
Sanjurjo	17	16		ip	
Zaragoza	18	16			
Calamocha	15	9	1		0.7
Teruel	16	6	4		
Lérida	18	11		ip	1.2
Gerona	16	11			
Barcelona	21	15			3.0
Prat	x	14			4.0
Reus	18	17			
Tarragona	21				
Tortosa	22	18			3.5
Castellón	25	14		ip	0.3
Manises					
Valencia	23	16		ip	0.0
Alicante	24	15			0.4
Rabasa	24	14			0.1
Murcia	22	10			
Alcantarilla	26	17			
San Javier	25	18			0.7
Sevilla	19	16	2	2	3.2
Jerez	18	14		ip	
Córdoba	18	14	2	1	
Jaén	16	10	ip	ip	
Granada	14	7	7	3	
Cartuja		9	1		
Huelva	18	15			3.5
Málaga	21	17			9.0
Almería	18	11			8.5

ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol
	Máx.	Mín.	Noche	Día	
P. de Mallorca	22				
Pollensa					
Mahón	19	15			6.7
Son Bonet					
Formentera	21				
Sta C. Tenerife	21	13			9.2
Gando	20	x			
Los Rodeos	15	10			
Fuerteventura	19				
Lanzarote					
Tetuán	21	16			
Larache	18	10			
Melilla	23	10			
Ifni		13			9.2
Cabo Juby	20	16			2.0
Villa Cisneros	25	12			
OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Navacerrada	5	3	2	7	
Montseny					
Izaña					
OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Punta Galea	12	11	3	4	
Cabo Mayor	12	11	ip	7	
Vares	14	7	5	17	
Finisterre	15	14	9	2	
San Fernando	17	15	ip	12	
Tarifa	17	14	1	ip	
Cartagena	20	13			
C. S. Antonio	25	12			
Cabo Bagur	16	10			

NOTA.—Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy.

Las horas de sol corresponden al día de ayer.

INFORMACION GENERAL DEDUCIDA DE LAS OBSERVACIONES DE LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL).

Durante las últimas 12 horas ha llovido moderada o débilmente en Galicia, vertiente cantábrica, cuencas del Duero y Ebro, Centro, Extremadura y Andalucía, e inapreciablemente en Levante. A última hora, el cielo está cubierto en casi toda España y continúan los vientos fuertes de componente oeste.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 19.

Sin variaciones notables.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Hay marejada fuerte en Finisterre. Marejada en el Cantábrico Fuerte marejada en Azores. Marejada en San Vicente y en el Mediterráneo. Marejadilla en el res de las zonas. Es de esperar un empeoramiento en el Gran Sol, Vizcaya y Cantábrico, con mar de fondo y fuerte marejada o mar gruesa.

BOLETIN DIARIO DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

MARTES 18 de ENERO de 1955.

SIMBOLOS INTERNACIONALES

Símbolo		Símbolo	
═	Neblina	✳	Nieve
≡	Niebla	▽	Chubascos
∞	Calima	ꓘ	Tormenta
❟	Llovizna	▲	Granizo
●	Lluvia	✢	Ventisca
○	Cielo sin nubes	◍	5 octavos Nubes
⦶	1 octavo " "	◕	6 " "
◔	2 " "	◐	7 " "
◑	3 " "	●	Cielo cubierto
◐	4 " "	⊗	" oculto.

Frente frío
Frente cálido
Oclusión
Discontinuidad
Isobaras

POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

TT
V ww (N)
Td Td W

La flecha indica la dirección del Viento, y las barbillas la fuerza.

Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 25° en Castellón.

Mínima: 6° en Teruel.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 14.8 a 13.45 h.		Mín. 10.4 a 8.10 h.	
a 1 h.	12.8	a 13 h.	13.7
a 7 h.	11.6	a 18 h.	12.0

PRESIONES

Máxima:	703.0	mm. a 10.00	h.
Mínima:	700.5	mm. a 1.00	h.
a 1 h.	700.5	a 13 h.	702.2
a 7 h.	701.2	a 18 h.	701.6

VIENTO

Velocidad máxima: 20 m/s. a 21.00 h.
Dirección: Suroeste.
Recorrido en 24 horas: 465 km.

ZONAS DE PRECIPITACI

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZN

EXPLICACION DE LA CLAVE

iii - Indicativo de la estación.

T_dT_d - Temperatura del punto de rocío en grados centigrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.

N - Nubosidad total en octavos de bóveda celeste.

dd - Dirección de donde sopla el viento. Multiplicando **dd** por 10, se obtiene el ángulo que forma dicha dirección con el **N.** geográfico, en el sentido de giro de las agujas de un reloj.

ff - Velocidad del viento en nudos.

VV - Visibilidad horizontal.

VV	Metros	VV	Metros	Kms.
X0 a X9	20 a 200	90	0 a 50	
00 a 09	200 a 2 000	91	50 a 200	
10 a 19	2.000 a 4.000	92	200 a 500	
20 a 29	4.000 a 6.000	93	500 a 1.000	
VV	**Kms.**	94		1 a 2
80	16 a 20	95		2 a 4
81	20 a 40	96		4 a 10
85	100 a 150	97		10 a 20
86	150 a 200	98		20 a 50
87	200 a 300	99		50 o más
88	300 a 500			
89	500 o más			

ww - Tiempo presente. Los fenómenos son gradualmente más intensos de 00 a 99:

- 00-19. Ningún meteoro importante en el momento y hora precedente.
- 20-29. Precipitación, niebla o tormenta en la hora precedente y que cesó.
- 30-39. Tempestad de polvo o arena, o temporales de ventisca.
- 40-49. Niebla.
- 50-59. Llovizna.
- 60-69. Lluvia.
- 70-79. Precipitaciones sólidas, sin chubascos.
- 80-89. Chubascos con precipitación.
- 90-99. Tormenta y precipitaciones.

W - Tiempo pasado (durante las tres horas precedentes).

- 0. Despejado.
- 1. Nuboso.
- 2. Cubierto.
- 3. Tempestad de polvo o arena; ventisca.
- 4. Niebla o bruma muy densa.
- 5. Llovizna.
- 6. Lluvia.
- 7. Nieve o aguanieve.
- 8. Chubascos.
- 9. Tormenta.

PPP - Presión atmosférica en décimas de milibar (se omiten las cifras de las centenas y de los millares) referida al nivel del mar. Las estaciones de la meseta central (altitud superior a 400 metros) la reducen al nivel de 1.000 metros geodinámicos. Las estaciones de montaña (altitud superior a 1.500 m.) dan la presión al nivel de la estación.

TT - Temperatura del aire en grados centigrados. En caso de temperatura negativa, se añade 50 al valor absoluto de la temperatura.

N_h - Cantidad de nubes, en octavos, cuya base está a la altura **h** (inferior a 2.500 metros) por encima del nivel de la estación.

C_L - Nubes bajas:
- 1, 2 y 3, nubes cumuliformes.
- 4, 5, 6 y 7, nubes estratiformes.
- 8 y 9, nubes estratiformes y cumuliformes.

C_M - Nubes medias:
- 1 y 2, altostratus.
- 3 a 9, altocúmulos.

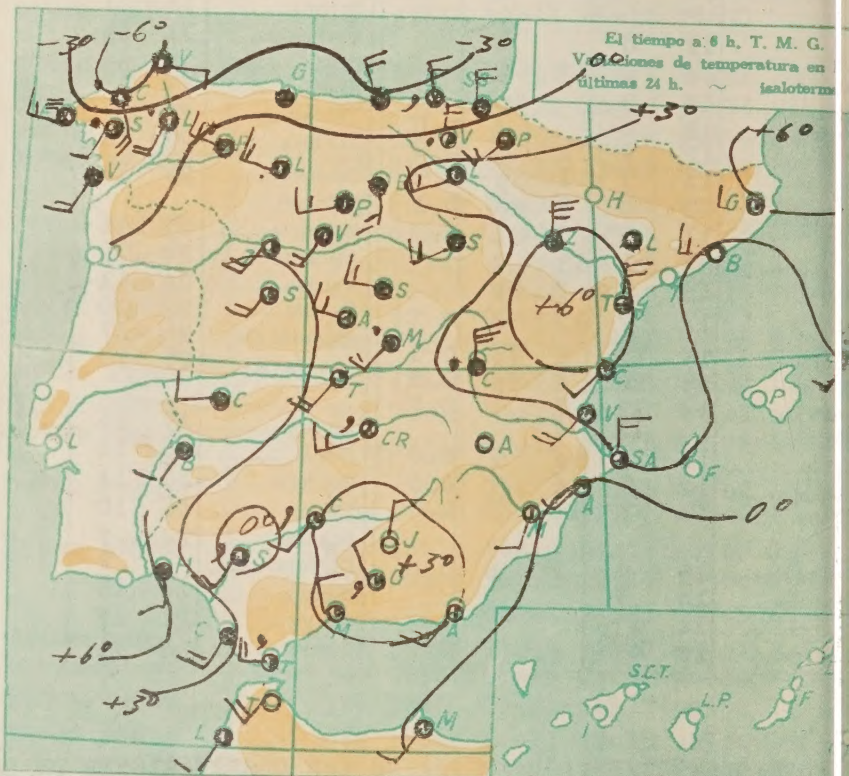
C_H - Nubes altas:
- 1 a 4, cirrus.
- 5 a 8, cirrostratus.
- 9, cirrocúmulos.

8 - Indicativo de grupo.

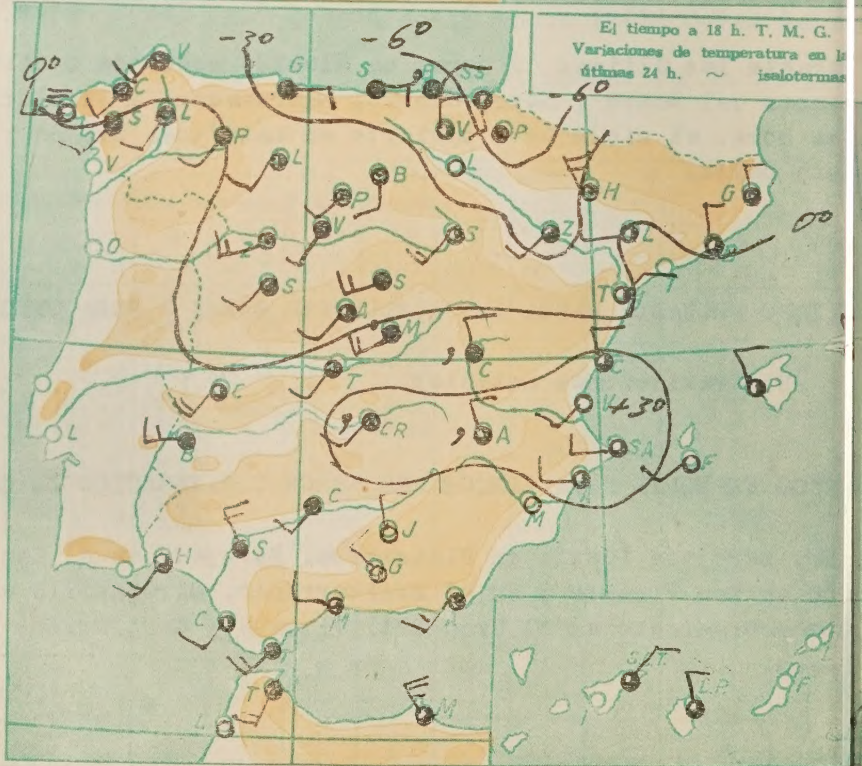
j - Estado del terreno:
- 0. Seco.
- 1. Húmedo.
- 2. Encharcado.
- 3. Duro helado.
- 4. Hielo liso.
- 5 a 7. Hielo con barro o nieve.
- 8 y 9. Nieve seca pulverulenta.

a - Carácter de la tendencia barométrica en las tres horas precedentes:
- 0 a 4. La presión es igual o mayor que la de tres horas antes.
- 5 a 9. La presión es más baja que la de tres horas antes.

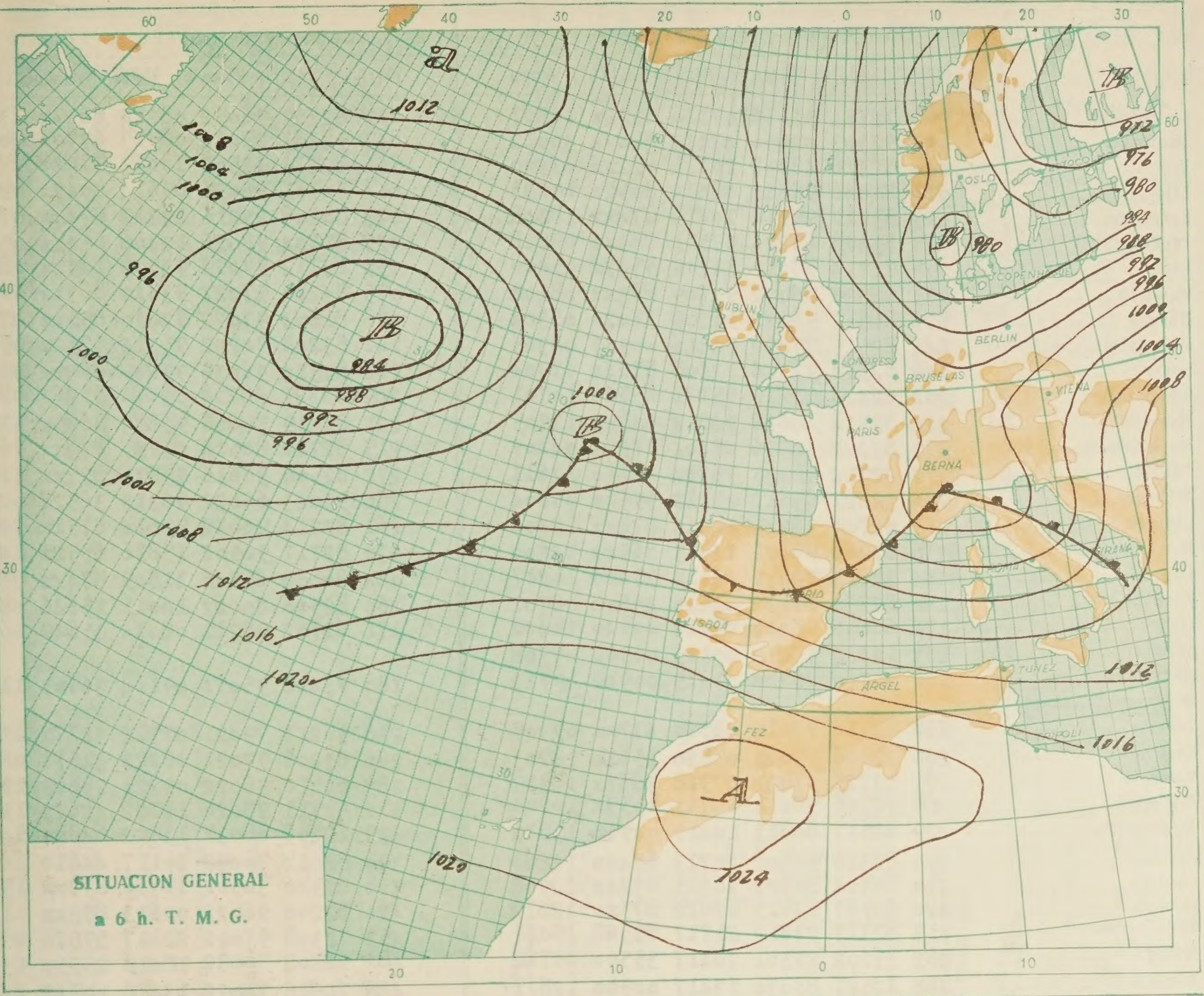
pp - Valor de la tendencia barométrica: Se expresa en décimas de milibar y se obtiene restando de la presión la correspondiente a tres horas antes.



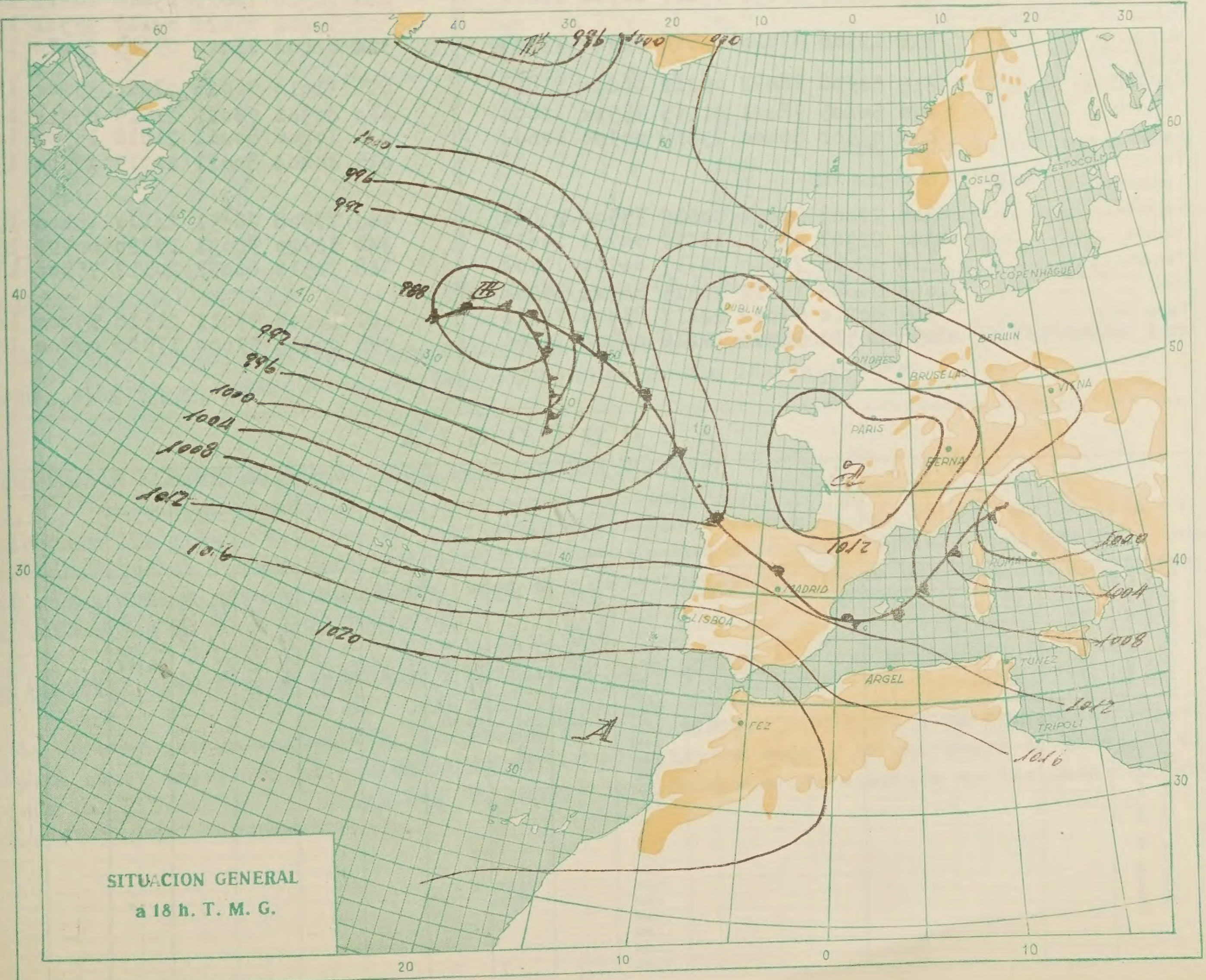
El tiempo a 6 h. T. M. G. Variaciones de temperatura en últimas 24 h. ~ isalotermas



El tiempo a 18 h. T. M. G. Variaciones de temperatura en las últimas 24 h. ~ isalotermas



SITUACION GENERAL
a 6 h. T. M. G.



SITUACION GENERAL
a 18 h. T. M. G.

	OBSERVACIONES a 6 h. (*)						OBSERVACIONES a 18 h. (*)					
	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6japp	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6japp
La Coruña	001	71711	91616	07110	6522x	10707	001	82303	96052	08214	8657x	13837
Santiago	043	92303	02656	07312	[illegible]	30012	043	92303	09032	08513	83700	30012
Vigo	046	82316	48032	10215	872xx	13400	046	82210	12558	10014	970xx	14810
Gijón	014	80000	96612	08611	8052x	10133	014	80901	96036	09610	8042x	09807
Santander	023	83212	95616	10410	874xx	18248	023	80908	95216	12709	874xx	07400
Igueldo	027	83428	65216	07510	883xx	09228	027	81104	98026	12306	854xx	05400
León	055	72714	97012	91709	55472	05000	055	82712	97022	93509	145xx	08203
Villafría	075	82320	96022	91309	863xx	08108	075	83210	97022	93410	863xx	06105
Burgos	076	81812	96022	91209	3642x	08304	076	81803	97022	92810	855xx	07304
Valladolid	141	82515	75022	94610	00947	08305	141	83208	70202	95312	6752x	09301
Soria	148	82518	93216	92108	872xx	07304	148	82514	96036	93609	853xx	08103
Salamanca	202	62428	97212	95111	65520	10701	202	83322	98258	95811	5542x	09701
Barajas	221	82514	40636	94812	862xx	11705	221	82419	58606	95813	8635x	11704
Navacerrada	215	83202	90636	07404	973xx	04409	215	82720	80514	05905	870xx	06707
Toledo	272	22314	98035	96714	22600	12611	272	82509	96616	99616	875xx	11312
Albacete	280	32827	65012	95212	35500	05804	280	53023	65022	96313	36528	09813
Cáceres	261	82708	96205	99413	874xx	12400	261	82214	96072	99614	875xx	12603
Badajoz	330	82208	96022	14515	865xx	14400	330	82717	96502	15816	6552x	14400
Logroño	084	32718	70031	06114	35400	10207	084	80000	65706	11809	874xx	08207
Zaragoza	160	82730	81022	04616	456xx	08701	160	82508	80022	10011	15646	08307
Lérida	171	60000	98002	03312	00940	10408	171	62702	98212	08014	35649	10212
Gerona	183	12702	75010	00115	00901	07708						
Barcelona	180	02710	96000	01415	00900	09713	180	73406	95051	09114	36501	11229
Montseny												
Tortosa	238	43514	97012	03520	477xx	09305	238	50211	99021	07517	3277x	11220
Castellón	286	22506	97021	05820	15610	10203	286	63208	97021	08222	31571	06215
Valencia	285	52225	97031	07718	3667x	10313	285	62510	98022	09220	28609	10312
Alicante	359	22306	98011	10715	1557x	10204	359	62711	98022	11122	42673	11205
Alcantarilla	429	02517	80011	10419	00900	13811	429	62208	80031	11522	648xx	14303
Sevilla	390	82310	90502	20713	85400	12807	390	82612	80022	20117	44610	14807
Córdoba	410	82304	20502	16315	872xx	12908	410	82306	30502	16316	872xx	15400
Granada	420	82987	97515	02612	875xx	12812	420	82206	96022	02613	873xx	11300
San Fernando	453	82317	97812	21717	85508	15017	453	72308	97022	22117	57576	15804
Málaga	482	33202	x2301	78417	35500	89712	482	52702	70032	18418	25550	13324
Almería	488	12521	80030	13417	00900	12811	488	72516	70022	13416	00942	44403
Palma de Mallorca							302	53402	65020	09417	35541	12320
Mahón	314	12306	97010	04516	00940	13503	314	62602	97022	09025	25470	12227
Izaña												
Los Rodeos	015	80908	98022	06212	862xx	11813	015	31010	96021	07214	35200	13604
Tenerife	020	50405	98021	21215	755xx	12604	020	80306	98022	21519	855xx	14809
Gando	030	03508	80000	23816	00900	12604	030	10206	80011	21818	15500	14808
Fuerteventura							035	40404	80021	22217	45500	13505
Lanzarote												
Larache	308	72008	95051	24612	75500	11804	308	72608	96051	24117	78600	15805
Melilla	340	22307	97031	18712	00907	10631	340	52920	98031	19320	00922	15805
Tetuán	318	02615	70000	19717	00900	11504	318	72516	66022	20517	75500	13800
Ifni	060	80000	10022	22315	863xx	15200						
Cabo Juby	069	80210	97022	22417	85400	14311	069	10208	97011	21518	95400	14315
Villa Cisneros	096	00514	98000	19216	00900	15606	096	00416	99000	17920	00900	13707

(*) Explicación de la clave en 2.ª págin

AEROLOGIA

221 - BARAJAS

Fecha-Hora										
Pres (N M)										
Pres. (tier.)										
Isoterma 0°										
PP	hhh	TT	T_dT_d	dd	ff	hhh	TT	T_dT_d	dd	ff
Tierra	601					601				
850										
700										
500										
300										
200										
100										

VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)

PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)

VIENTO EN ALTURA

dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nu

Estaciones	Zaragoza		Barajas		Almería		Valencia		Tenerife		Zaragoza		Barcelona		Salamanca	
Hora	09		09		09		09		09		15		15		09	
Altura (m.)	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Tierra	W	20	W	20	SW	20	SW	30	NE	10	NW	10	W	50	SW	30
300	29	14	~	~	26	25	27	23	10	08	29	08	28	12	~	~
600	31	16	~	~	27	16	27	19	10	04	31	12	28	26	~	~
900	29	17	25	29	03	14	27	34	31	04	28	16	28	23	25	44
1.200	29	20	27	29	36	08	28	40	02	10	27	27	30	24	26	21
1.500					29	19	41	45	05	12	27	33	31	32		
1.800					50	23			10	02	27	32				
2.100					30	43			21	06	28	39				
2.400					30	41										
2.700																
3.000																
3.300																
3.900																
4.800																
5.400																
6.000																
6.900																
7.500																
8.100																
9.000																
9.900																
10.800																
12.000																
13.500																
15.000																